Index of Cla	nims	App	lication No.	Applicant(s)						
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10/7	791,878	MULDER ET AL.						
		Exa	miner		Art Unit					
		Mic	hael B. Shingleton		2817					
√ Rejected	(Through n		N Non-Elected	A	Appeal					
= Allowed	+ Restric	ted	Interference	0	Objected					

Claim				L.,	_			J		L								ال	L	<u> </u>					l					_				
E S S A 1 V 2 1 3 3 1 4 4 V 5 5 6 6 7 6 8 9 9 6 9 6 10 60 11 61 12 10 10 60 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 62 13 63 14 64 15 66 16 111 17 67 18 64 19 111 16 111 17 67 18 111 19 60 11 111 12 <		-1	_				D =+	_			_	1::::	CIA	.1				Δ.				7::	::ſ	Cli	im I			-	_) ate	_			
1 1	Cla	alm I	-		_		Dati	B	_	_	т		Cla		-	_	-	7	T		Т	-	ii l	<u>- Ci</u>	1)///		-1			Tale	<u>'</u>	\neg	\neg	_
1 1		<u>a</u>	2	20			ŀ		l	l			-	laf			- 1							-a	اهر	- 1		ı		1			- 1	
N N N N N N N N N N	يّ	<u> </u>	3	3			ļ			l			ij	igir			-	1	1					ا ﷺ	:			- [- 1	١			- [
A 1 V S 51	"	ŏ							l				ш.	ŏ			-				-			۱۳	ŏ			l	l		ı		-	
7 2 1 1 102 103 103 103 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 106 106 106 106 107	_				\vdash	╢	╁	-	├	⊢	┝			51	\vdash	-+	-+	+	+	H	+	-	ŀ	-	101	-	\dashv	\dashv	一	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
3 1 103 103 104 105 10			÷	7	_	⊢	╁╴	-	╁╌	├-	├	ł	_		-	\dashv		+	+-	1	+	-[ŀ	$\overline{}$			-	-		\dashv		\dashv	寸	
A4 4 5 4 104 106 105 106 107 106 107 106 107 106 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 110 110 111 112 62 1112 113 113 113 113 113 113 114		_	Н	H	\vdash	⊢	╁		┝	╁	┢				\vdash	+	+	+	+	1-1	+	-	ŀ			-	-		ᅱ	-	-	_	7	_
5 6 55 106 106 106 107 107 107 108 109 100 107 108 109			1	-	_	╌	├-	-		-	-	1			\vdash	+	+	+	+-	\vdash	+	-			104					_	\neg	\dashv	ᅥ	_
6 56 106 107 7 57 107 108 108 9 68 59 109 100 10 60 1110 111	~		-	•		├	\vdash	-	╁─	╁╌	-	1		55	\vdash	+	+	+	+	 -	+	-	ŀ					\neg	_	_	\neg	\dashv	┪	
7 8 107 107 8 9 58 108 108 9 60 110 100 110 110 110 110 110 110 111 11			Н	-	┢	-	┢	\vdash	┢	┰	\vdash				\vdash	_	+	+	+	 	\top	-	ŀ		106			\neg	ᅥ	\neg		\dashv	╛	
8 108 9 59 10 60 11 61 11 61 12 112 13 62 13 144 64 1114 15 65 16 116 17 66 67 117 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 77 122 23 73 24 74 24 74 25 75 26 76 77 127 27 77 125 125 26 76 78 128 29 79 30	_	_			-	-	-		\vdash	H		1		57	-	\dashv	+	+	+		\top	-					\dashv					\dashv	╛	
9 109 109 109 109 110 110 110 110 110 110 110 110 110 111 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 116 115 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 125 126	-	_	Н		┈	Ι	├─	Н	T	t	t	1				7	7	\top	_	\Box	\top	7	Ì					\neg	\neg	\neg	\sqcap	\neg	╛	
10		_	H		\vdash	_	┢	Н	T	T					\Box	_	7	+	1-			7	ı									П	ヿ	
11 12 62 111 112 113 113 113 113 114 115 116 113 114 115 115 116 114 114 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 118 118 118 118 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 127 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131						┰	T	П	T	T		1			П	\dashv	_	\top	\top	\Box	T	7	ı		110			\Box				コ	╛	
12				\vdash	T	1			1	Τ					П	寸	\top	1	1		1	7			111								二	
13				Γ-		Г	Ι-	П	1	T	Τ-	1			П	寸	7	7	7	\sqcap			ı		112									
14						Γ				Π]				\Box			Ι				ľ		113								\Box	Ī
15										Γ]							I		\Box				114								\Box	
16										Г]		65		\Box	\Box	\Box	I						115								I	_
18 68 118 119 118 119 119 120 120 120 120 120 120 121 121 122 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 125 126 125 126 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133]				\Box	\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oxed{oxed}$				[_
18		17														\Box	$oldsymbol{\mathbb{I}}$			\Box			[117]		لــــا	Ш	Ш		<u> </u>
120		18															\Box			\Box					118					Ш	Ш	Ш		
21 71 72 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130		19																	\perp		┙				119								_	L
22 73 122 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139		20																			\perp	_			120		Ш			Ш				L
23 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 130 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139		21																\perp			\perp	_			121		Ш				Ш			L
24 74 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134					<u> </u>	<u> </u>	_		L	乚	丄	.	<u> </u>	72		_	_	\perp		\sqcup	4	_			122		\sqcup	_		Ш		\square		ļ
25 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133				_		_	L	L		上	<u> </u>					4	4	4	_	\sqcup	4	4:				_	_	_			Ш	\vdash		<u> </u>
26 76 126 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141				Щ		<u> </u>	<u> </u>		_	L	┺					_	_	4	4	Ш		4			124					Ш	\vdash			H
27 28 77 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 148 149 149 149 149 149				_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_				\sqcup	4	4	\perp	4	\vdash	+	_			125		\dashv	-		\square	\vdash		\dashv	<u> </u>
28 78 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 141 140 141 141 140 141 141 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			L	╙	_	<u> </u>	↓_	╙	<u> </u>	┺		.			\vdash	\dashv	4	4		\vdash	+	-			126	Н		-		Н	\vdash	\vdash	\dashv	-
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 62 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u> _	┞		┡	┞	_	1			\vdash	\dashv	4		+	\vdash	+	-			127					Н	Н	$\vdash\vdash$	\dashv	<u> </u>
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 86 136 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148			L.			<u> </u>	<u> </u>	L	ऻ_	┞	┞	1			-	\dashv	-	4	+	\vdash	-	-			128	Н	-				Н	\vdash	\dashv	<u> </u>
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 148 148 148 149			L	_			-	\vdash	⊢	⊢	⊢				\vdash	\dashv	-	+		₩	+	-			129	Н	-	-		\dashv	H	Н	\vdash	-
32 82 132 133 33 133 133 134 34 134 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 136 139 39 89 139 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 148 48 98 148 148			L		-	ļ.,	-	\vdash	┝	⊢	⊢				\vdash	-	+	+	+-	₩	\dashv	-			131	Н	-	-	-		Н	\vdash	\dashv	┢
33 83 133 <			\vdash	\vdash	<u> </u>	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash	-	+	+	+-	+	+	-{	١		131		\vdash	\dashv	-	\dashv	\vdash	H	\dashv	\vdash
34 84				-	<u> </u>	-	⊢	\vdash	⊢	-	-	 	 		$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	┿	+	+-+	+	-			132	\vdash	\vdash		-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash
35 85 135 136 36 136 136 137 37 137 137 138 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 149			-	<u> </u>	-	⊢	╁	\vdash	╁	├	├-				$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+	╁┼	\dashv	\dashv	1			\vdash	\vdash			\blacksquare	Н	H	\dashv	\vdash
36 37 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 148 148 149			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁	\vdash	 	-	╀	1			\vdash	+	+	+	+-	+-+		-{:	1		135	Н	\vdash	\dashv		\Box	Н	Н	\dashv	_
37 38 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 95 47 97 48 98 49 149 137 138 139 139 140 141 141 141 142 142 143 143 145 145 146 146 147 148 149 149			Н	\vdash	\vdash	-	╁		 	+	+	 			$\vdash \vdash$	-	+	+	╅	╁┼	-+	-	ŀ			\vdash	\vdash	-	Н	一	Н	Н	\dashv	\vdash
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 95 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash		\vdash	\vdash	-	-	 	-	╁	+-	+	 			\vdash	-+	\dashv	+	╅		\dashv	-			137	\vdash	\vdash		-	\Box	Н	┌┤	\neg	-
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		-	-	-	-	╁		-	+	+	liii	 		\vdash	\dashv	\dashv	+	+	$\vdash \vdash$	\dashv	-				Н		-		\vdash	Н	\vdash	\neg	Т
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 95 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				-	-	-	1		_	\vdash	\vdash	H	-		H	\dashv	-1	\dashv	+	+	+	-			139		\vdash			\Box		\Box	\neg	Τ
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	_				-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1	 		H	一	\dashv	+	+	1	+	-					Н	Н	_		П	П	\dashv	Т
42 92 43 93 44 94 45 95 46 95 47 97 48 98 49 99					\vdash	\vdash	t	\vdash	\vdash	†-	 	1	\vdash		\vdash	+	7	十	+	1	十	7	H			\Box	\vdash	_		П	П	П	\neg	\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148			Г	П		Т		\vdash	 	1	T	1	\vdash		\vdash	-	\dashv	\dashv	╅	\vdash	_				142					\sqcap	П	\sqcap	\neg	Г
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Т	Ι-	1	Г	\top	T	T	1			М	7	_		\top		_				143					П	П	П	\neg	Г
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148					_	Т	T		1	T	1	1	 			7	一	\top	\top	\vdash	_						\Box			М	П	П		Γ
46 95 47 97 48 98 49 148					Т	Τ	1	Ι_	\vdash	Т	1	1		95		7	\dashv	\top		\sqcap	\Box	7	H		145									
47 97 147 48 98 148 49 99 149				П	Т	Т	1	Г	1	T	\top	1::::			П	\neg	\neg	_			\top						\Box				П			
		47		<u> </u>	Τ		1	Г	1	Τ	\vdash	1::::			П	\neg	7	\top							147									
		48					Γ			Γ]		98									ان		148									
		49					Γ	\Box			Γ]::::		99							\Box	<u>]</u> ::			149									
		50]:::::		100							\Box	_]:			150									